

FICHE TECHNIQUE

SikaScreed®-20 EBB

PONT D'ADHÉRENCE ÉPOXYDIQUE POUR LES SYSTÈMES DE CHAPES SIKASCREED®

DESCRIPTION

Le SikaScreed®-20 EBB est un pont d'adhérence bi-composants, tolérant à l'humidité, à base de résines époxydiques, pour les systèmes de chapes SikaScreed®.

DOMAINES D'APPLICATION

Un pont d'adhérence pour:

- Gamme de produits SikaScreed® HardTop

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facile à mélanger et à appliquer
- Applicable sur des surfaces de béton sèches et humides-mates
- Taux d'adhérence élevée sur le support
- Durcissement sans retrait

AGRÉMENTS / NORMES

Produits de collage structural pour le collage de mortiers ou de béton selon EN 1504-4, déclaration de performance 41536303 et avec le marquage CE.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique et charges spéciales	
Conditionnement	Emballage prédosé (A+B) : 5 kg ou 15 kg	
Aspect / Couleur	Composant A	blanc
	Composant B	gris foncé
	Composants A+B	gris béton
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans un endroit sec, à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage.	
Densité	~1,4 kg/l (+23°C)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence	> 1,5 N/mm ² ou rupture du béton. L'adhérence dépend généralement de la préparation du support.
-----------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Pour supports avec un index de rugosité jusqu'à 1,0 mm et une capacité d'absorption normale: ~ 0,6 - 1,0 kg/m ² Ces valeurs sont théoriques et ne tiennent pas compte d'une éventuelle consommation plus élevée à cause de la porosité du support, du profil de la surface, des différences de niveau ou des pertes, etc. Pour les rugosités plus élevées et/ou une capacité d'absorption supérieure, la consommation doit être déterminée à l'aide d'une surface d'essai.									
Épaisseur de la couche	~ 1,0 mm max.									
Température de l'Air Ambiant	Minimum +10°C / maximum +30°C									
Point de rosée	Attention à la condensation ! La température du support et du produit non durci doit être au moins 3°C supérieure au point de rosée.									
Température du support	Minimum +10°C / maximum +30°C									
Humidité du support	Le support doit être sec ou humide-mat (pas d'eau stagnante).									
Durée de vie en pot	(selon EN ISO 9514)									
	<table border="1"><thead><tr><th>Température</th><th>Durée pratique d'utilisation (200 g)</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 145 minutes</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 55 minutes</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 35 minutes</td></tr></tbody></table>	Température	Durée pratique d'utilisation (200 g)	+10°C	~ 145 minutes	+20°C	~ 55 minutes	+30°C	~ 35 minutes	
Température	Durée pratique d'utilisation (200 g)									
+10°C	~ 145 minutes									
+20°C	~ 55 minutes									
+30°C	~ 35 minutes									
	La durée pratique d'utilisation débute dès le mélange de la résine et du durcisseur. La durée pratique d'utilisation sera plus longue par température basse et plus courte par température élevée. Plus la quantité mélangée est grande, plus la durée pratique d'utilisation sera courte. Pour augmenter le temps de mise en oeuvre par température élevée, la quantité mélangée de SikaScreed®-20 EBB peut éventuellement être divisée en petites portions. Une autre mesure efficace consiste à refroidir les composants A et B avant de les mélanger (pas en dessous de +5°C).									
Temps d'attente / Recouvrement	Temps d'attente maximal avant l'application « frais sur frais » sur SikaScreed®-20 EBB:									
	<table border="1"><thead><tr><th>Température</th><th>Temps d'attente</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>5 heures</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>2 heures</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>1 hour</td></tr></tbody></table>	Température	Temps d'attente	+10°C	5 heures	+20°C	2 heures	+30°C	1 hour	
Température	Temps d'attente									
+10°C	5 heures									
+20°C	2 heures									
+30°C	1 hour									
	Si le temps d'attente maximal est dépassé, le produit doit être retiré avant toute autre application SikaScreed®-20 EBB et le support doit être préparé de manière appropriée.									

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le béton et les supports cimenteux doivent avoir au moins 28 jours d'âge (en fonction des exigences de résistance minimales).

Le support doit être structurellement sain et avoir une résistance à la compression supérieure à 25 N/mm². La résistance à la traction du support ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm².

Les supports doivent être propre et exempt de toutes contaminations comme la poussière, l'huile, la graisse, et des matières friables. La laitance, des anciens revêtements et d'autres traitements de surface doivent

être enlevés complètement.

Les supports cimenteux doivent être préparés mécaniquement à l'aide d'un équipement approprié de nettoyage par sablage abrasif ou de rabotage / fraisage pour enlever la laitance de ciment, les anciens revêtements ou autres traitements de surface et obtenir un profil de surface à texture ouverte et rugueux mais avec une rugosité adapté à l'épaisseur du produit. Préparation du béton et les supports cimenteux: Index de rugosité de minimale 0,5 mm suivant EN 1766, > CSP 3 (International Concrete Repair Institute) ou équivalent.

Avant l'application du produit, toutes les poussières, les matières mal-adhérentes et friables doivent être complètement enlevées de toutes les surfaces, de pré-

férence à l'aide d'un aspirateur industriel.
Pour les applications d'adhérence critiques, il est nécessaire de réaliser des essais sur chantier comprenant des essais de traction d'adhérence afin de confirmer que les valeurs sont acceptables pour l'application.

MÉLANGE

Partie A : partie B = 2 : 1 en poids ou en volume
Avant de mélanger toutes les parties, mélanger d'abord la partie A (résine) à l'aide d'un malaxeur avec une hélice de mélange à basse vitesse (300 - 400 tr / min) jusqu'à ce qu'une couleur uniforme soit atteinte. Ajouter la partie B (durcisseur) à la partie A et mélanger la partie A + B en continu pendant 3 minutes, jusqu'à obtenir un mélange coloré uniformément. Pour assurer un mélange complet, verser les matériaux dans un récipient propre et mélanger à nouveau pendant au moins 1 minute pour obtenir un mélange lisse et homogène. Eviter de mélanger trop long et trop rapide pour éviter l'entraînement de l'air. Pendant la dernière étape de mélange, racler les côtés et le fond du récipient de mélange avec une truelle à bord droit au moins une fois pour s'assurer d'un mélange complet. Mélanger uniquement des unités complètes. Temps de mélange pour A + B = 4 minutes.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Egalisation

Éviter les épaisseurs excessives du SikaScreed®-20 EBB dans les zones locales en remplissant au préalable, au besoin, les vides de surface avec le système de mortier SikaScreed HardTop.

Pont d'adhérence

Verser le mélange nom sur le support préparé et appliquer uniformément à l'épaisseur requise à l'aide d'une brosse ou d'un balai à poils durs appropriés et travailler le matériau bien dans le support. Pour les supports secs, appliquer au rouleau ou au pistolet. S'assurer que toutes les zones du support sont entièrement couvertes. Appliquer les systèmes de chapes SikaScreed® sur SikaScreed®-20 EBB 'humide' sur 'humide'. Lors de l'application des systèmes de revêtement de sol SikaScreed® sur le pont d'adhérence SikaScreed®-20 EBB; à titre indicatif, il est recommandé de limiter la surface d'application à un maximum de 4 m² en tenant comptes des temps d'attente/de recouvrement recommandés.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec le Sika® Colma-Reiniger immédiatement après leur usage. Le produit durci ne pourra être éliminé que par voie mécanique.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Fiches système:

Se référer à:

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 TrowelFinish
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 StainProtect
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 ColourSeal
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 Rapid

Instructions d'application:

Consulter la méthode d'application: "Gamme SikaScreed® HardTop".

LIMITATIONS

- Protégé de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau (pluie) avant l'application des produits suivants.
- Pour un collage structural, le SikaScreed®-20 EBB a été formulé en vue d'un fluage limité sous sollicitation permanente. Cependant, suite au comportement de fluage de tous les matériaux polymères sous sollicitation, il faut tenir compte de fluage lors du calcul de la sollicitation structurelle à long terme du projet. En général, la sollicitation structurelle à long terme du projet doit être inférieure à 20 à 25% de la charge de rupture. Consulter un ingénieur pour le calcul de la charge en cas d'une application structurale.
- Ne pas mélanger plus de SikaScreed®-20 EBB qu'il n'est possible d'utiliser pour chaque zone et respecter la durée de vie en pot et les temps de recouvrement.
- Tout SikaScreed®-20 EBB qui a séché doit être enlevé mécaniquement et remplacé avant l'application du mortier SikaScreed® suivant.
- Les joints existants dans le support doivent toujours être amenés à travers la chape et doivent être formés et scellés de manière appropriée, selon les besoins.
- Pour l'application sur des supports humides-mats en béton ou en ciment, le produit doit être travaillé bien dans le support.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

FICHE TECHNIQUE

SikaScreed®-20 EBB

Avril 2020, Version 02.01

020815120010000068

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

SikaScreed®-20 EBB
Avril 2020, Version 02.01
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-fr-BE-(04-2020)-2-1.pdf

